

Aspiración del CIELAT en sus 26 años de investigación.

Hacia la creación del Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas: ICAE

El Centro de Investigaciones Ecológicas de los Andes Tropicales (CIELAT) de la Facultad de Ciencias realiza un programa de altos estudios que ha alcanzado notoriedad a nivel internacional. En los estudios de postgrado de la ULA ha cumplido un record en la graduación de Doctores y Magister. Investiga la dinámica del agua, erosión de ecosistemas, ecología regional, biotecnología y así, contribuye, desde el ámbito del conocimiento con el desarrollo nacional.

Hace 26 años nació el Centro de Investigaciones de los Andes Tropicales (CIELAT) para estudiar, a nivel de Maestría y Doctorado, las relaciones entre los seres vivos con su medio ambiente. Desde su inicio la vocación científica del CIELAT se ha diversificado ampliamente, hasta el punto que hoy algunos institutos internacionales lo han tomado como referencia en sus programas de altos estudios. Por su esmero en desentrañar los enigmas científicos de la más variada índole, este centro de investigación ha obtenido premios, reconocimientos y condecoraciones y sus trabajos se han divulgado por decenas en publicaciones científicas.

Investigación al servicio del desarrollo agroambiental.

Perteneciente a la Fac de Ciencias de la ULA, el CIELAT tiene como meta fundamental la investigación básica y la formación de recursos humanos. Actualmente 40 personas realizan en su seno trabajos de investigación. Mención especial merece destacarse el Programa de Promoción del Investigador al cual están adscritos la doctora Aura Azocar, directora del CIELAT, quien junto a los doctores Guillermo

Sarmiento, Maximina Monasterio, Juan Silva y otros profesionales dirigen este valioso centro de investigación. De los numerosos proyectos que se llevan a cabo en el CIELAT la mayoría han sido financiados por el CDCHT, aunque también han logrado respaldo de organismos nacionales e internacionales como el CONICIT, IUBS, UNESCO-MAB, MARNR-Fonaiap, PAN EART y la Fundación Mellon. La atención que les prestan estos importantes organismos son una señal de la relevancia de los estudios efectuados en el Centro de Investigaciones Ecológicas de Los Andes Venezolanos.

Desde una perspectiva social el CIELAT juega un rol muy útil, toda vez que ciencias como la agroecología o la biotecnología enriquecen el acopio de conocimientos para incrementar la producción agrícola. Otras áreas de investigación realizan estudios como la dinámica de los nutrientes en la relación suelo-agua, erosión de ecosistemas, ecología y desarrollo, dinámica del agua, ecología de poblaciones, relación biología-estadísticas, climatología, reservas adaptativas de plantas, ecología regional, ciencias políticas, socioecología y ecología matemática. Las aplicaciones de estos conocimientos científicos al desarrollo integral del hombre y de la sociedad alcanzan categorías invalorable. Por ello se ha estimado que de las dependencias universitarias que realizan investigación en la

ULA, el CIELAT cumple una utilidad pública fundamental en esta época de crisis.

Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas: ICAE.

En virtud de su evolución satisfactoria y de la calidad de sus investigaciones, las autoridades del CIELAT han considerado que ya es hora de adecuar el Centro de Investigaciones Ecológicas de Los Andes Venezolanos al alto nivel alcanzado. En este sentido transformar el CIELAT en el ICAE (Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas) entraña un paso hacia un horizonte mucho más despejado y acorde con retos de mayor trascendencia. En su descargo obra una brillante hoja de servicio que rebasa el ámbito de los meros calificativos y se sitúa en el plano de las realizaciones. El postgrado en Ecología Tropical del CIELAT ha impartido hasta los momentos 74 cursos y talleres y ha tenido 71 estudiantes de Maestría y 21 de Doctorado, entre los cuales figuran, por ejemplo, becarios de la Red Latinoamericana de Botánica (RLB). En su proyección social basta decir que el 66 % de las tesis de estos profesionales han sido publicadas en revistas o libros. A este postgrado han venido profesionales de América Latina, Norteamérica y Europa, generándose Bicentenario de la Universidad de Los Andes.

una cooperación internacional dichosa en torno a la defensa del hombre y su medio ambiente. Protagonistas de esta cooperación internacional son instituciones como la Universidad de Harvard, la Ecole Normale Supérieure de Paris y Consejo Superior de Investigación Científica de España. A nivel docente en la Fac de Ciencias el CIELAT tiene participación total en la opción Ecología de la licenciatura en Biología, así como en el dictado de los cursos en los niveles básico y profesional.

Cuando las autoridades del CIELAT hacen un balance para calibrar los alcances de su gestión a lo largo de estos 26 años de investigación científica los resultados son altamente esperanzadores: el CIELAT ha hecho acto de presencia, a través de 269 comunicaciones científicas, en congresos nacionales e internacionales de ecología o ambiente; de igual manera han publicado cinco libros de ecología tropical, 69 monografías y 187 artículos en revistas y libros especializados. En 1991 tres investigadores del CIELAT recibieron el primer premio del CONICIT al primer trabajo científico y a otros tres se les confirió el premio Francisco de Venanzi de la Fac de Ciencias. Por sus méritos al servicio de la investigación y la docencia el CIELAT ha sido honrado igualmente con la Orden Andrés Bello, la Orden Fray Ramos de Lora y la Orden